



# Teknikutvecklingstrender – påverkan på den framtida elanvändningen

Jan Nordling, IVA  
Huvudprojektledare

## Vägval el

2015-04-15





## Vägval el (2014–2016)

*Vision för Sverige:*

*Ett hållbart elsystem bortom 2030 som ger effektiv och trygg elförsörjning med konkurrenskraftiga priser*





# Vägval el – syfte

Projektet ska på ett objektivt sätt analysera det nord-europeiska elsystemet med fokus på Sverige för perioden 2030 till 2050





# Vägval el – lär från övriga världen

- Tyskland
- Storbritannien
- Italien
- Spanien
- Andra





## Vägval el – styrgrupp

- Bo Normark, ordförande
- Peter Nygårds
- Erik Brandsma
- Birgitta Resvik
- Mikael Dahlgren
- Gunilla Saltin
- Lina Bertling Tjernberg
- Maria Sunér Fleming
- Kjell Jansson
- Håkan Feuk
- Ulf Moberg
- Johan Kuylenstierna
- Andreas Regnell
- Ulf Troedsson
- Mats Gustavsson
- Runar Brännlund
- Maria Sandqvist
- Anders Ferbe
- Magnus Breidne
- Jan Nordling, projektledare



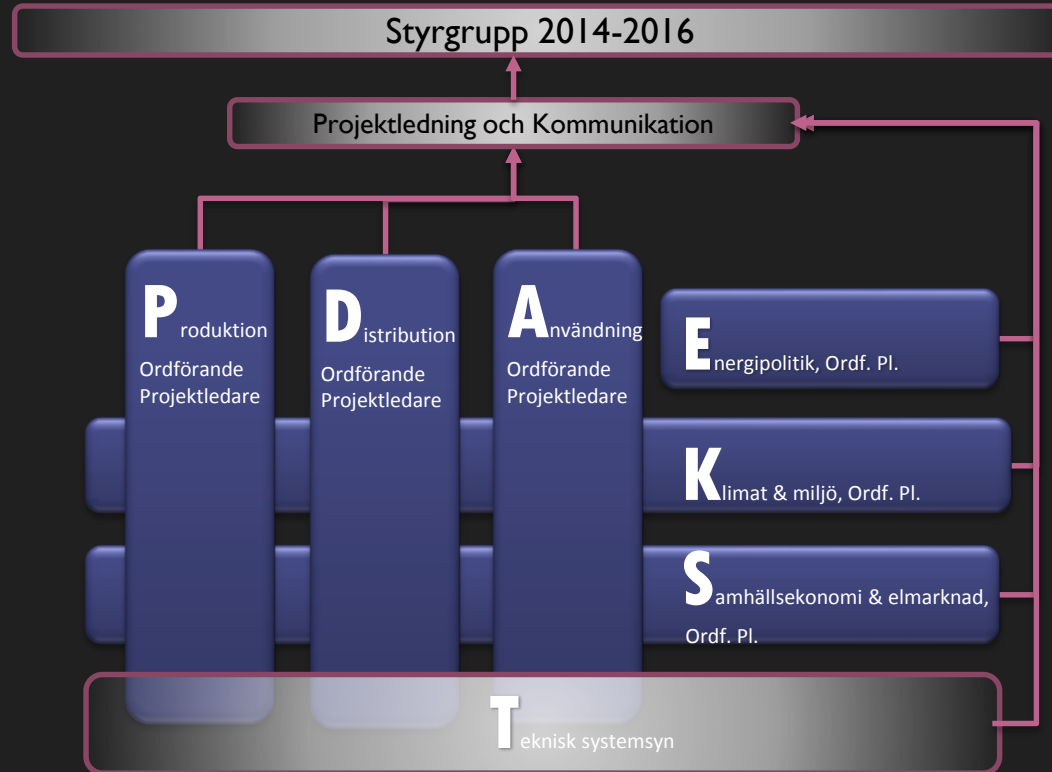
## Vägval el – finansiärer

- Energimyndigheten
- Svensk Energi
- Svenska Kraftnät
- Svensk Fjärrvärme
- Vattenfall
- E. ON
- Fortum
- Svenskt Näringsliv
- Teknikföretagen
- SKGS
- Sveriges Ingenjörer
- Ångpanneföreningens forskningsstiftelse
- ABB
- Siemens
- Swedegas
- Metall
- Pappers
- Industrirådet

# Arbetsgrupper

- Elanvändning
- Elproduktion
- Eldistribution/Transmission
- Klimat & Miljö
- Samhällsekonomi & elmarknad
- Energipolitik

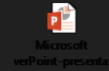
# Projektets organisation





# Specialstudier som startas i projektet

- Kunskapsläget när det energilager
- Faktarapport om elproduktionstekniker
- Elanvändningen 2050, underlag utarbetas av NEPP
- Subventionernas inverkan på elmarknaden, och det långsiktiga investeringsklimatet.



# Planerade seminarier

- 16 april SEK Svensk Elstandard
- 21 april Svensk Energis Vänförening
- 22 april SKGS
- 29 juni Almedalen, politikerseminarium, 10-12 (prel)
- 30 juni Almedalen, Elanvändning, 16.00-17.30 (prel)

# Webb

<http://iva.se/vagval-el>

# Nyhetsbrev

The screenshot shows an Outlook email interface. At the top, there are navigation tabs for 'ARKIV', 'MEDELLENDE', and 'M-FILES'. Below these are various action buttons like 'Ignorera', 'Skräppost', 'Ta bort', 'Svara', 'Svara alla', 'Vidarebefordra', 'Möte', 'Energi', 'Grupp-e-post', 'Svara och ta bort', 'Till chef', 'Klart', 'Skapa nytt', 'Snabbsteg', 'Flytta', and 'Åtgärda'. The email header shows it is from 'fr 2015-03-20 13:57' from 'IVAs projekt Vägval el <nyhetsbrev@iva.se>' with the subject 'Vägval el mars 2015'. The sender is identified as 'Koebe Camilla'. A notification states 'Du vidarebefordrade meddelandet 2015-03-23 11:37. Om meddelandet inte visas som det ska kan du klicka här för att visa det i en webbläsare.' The main content is a newsletter from IVA, titled 'Nu startar Vägval el'. It features a photo of a man in a suit and a landscape image. The text discusses the start of the 'Vägval el' project, its goals, and the importance of energy efficiency. A quote from a man in a suit reads: '"Att inte göra något är inte ett alternativ"'. The newsletter is dated 'Läs mer om projektet här'.

fr 2015-03-20 13:57

IVAs projekt Vägval el <nyhetsbrev@iva.se>  
Vägval el mars 2015

Koebe Camilla

Du vidarebefordrade meddelandet 2015-03-23 11:37.  
Om meddelandet inte visas som det ska kan du klicka här för att visa det i en webbläsare.

Arkivgränshänvisningsadresser: C:\> Onlinewarloggetjänst för e-posthistorikloggning

## IVA


Meddelande | Skicka vidare | Följmeddelande | Åpna meddelande

### Nu startar Vägval el

Arbetet i Vägval el är nu i full gång. Det är avgörande att vi ska kunna driva i projekten så vi får ut maximalt nytta av de stora investeringarna som görs. Det är viktigt att vi kan erbjuda våra kunder ett bra utbud av tjänster. Detta innebär att vi ska kunna erbjuda våra kunder ett bra utbud av tjänster. Detta innebär att vi ska kunna erbjuda våra kunder ett bra utbud av tjänster.

Jon Nydén, huvudprojektledare i Vägval el

Läs mer om projektet här




### Projektet Vägval el

Stor energi- och klimatpolitisk utmaning för samhället. Samtidigt kommer de stora investeringarna i infrastruktur och energi. Detta innebär att vi ska kunna erbjuda våra kunder ett bra utbud av tjänster. Detta innebär att vi ska kunna erbjuda våra kunder ett bra utbud av tjänster.

Detta innebär att vi ska kunna erbjuda våra kunder ett bra utbud av tjänster. Detta innebär att vi ska kunna erbjuda våra kunder ett bra utbud av tjänster.

Läs mer om projektet här



### "Att inte göra något är inte ett alternativ"

Stor energi- och klimatpolitisk utmaning för samhället. Samtidigt kommer de stora investeringarna i infrastruktur och energi. Detta innebär att vi ska kunna erbjuda våra kunder ett bra utbud av tjänster. Detta innebär att vi ska kunna erbjuda våra kunder ett bra utbud av tjänster.

Detta innebär att vi ska kunna erbjuda våra kunder ett bra utbud av tjänster. Detta innebär att vi ska kunna erbjuda våra kunder ett bra utbud av tjänster.

Läs mer om projektet här

# Sociala medier

@IVA\_Energi

## NEPP:s bidrag till Vägval el, (North European Power Perspectives)

- Utveckling av elanvändning i Sverige sett i backspegeln
- Den ekonomiska utvecklingen
- Fossilberoende fordonsflotta
- Industrins elanvändning
- Utvecklingen av elanvändningen inom värmemarknaden
- Elanvändningen inom fjärrvärmeproduktionen
- Servicesektorns elanvändning
- Hushållens elanvändning
- Befolkningstillväxt
- Efterfrågefleksibilitet och effekt
- Utvecklingen mot att elkonsumenterna blir sina egna producenter